

令和8年4月入学（2次募集）
新潟大学大学院医歯保健学研究科博士課程
医歯学専攻医学プログラム入学者選抜試験
外国語（英語）問題・解答用紙

Niigata University Graduate School of Medicine, Dentistry and Health Sciences
Doctoral Program of Medicine and Dentistry Medical Program

Admission in April 2026 (Second Round) Special entrance examination for international students

受験番号 (No.) _____

氏名 (Name) _____

注意事項 Notes

◆ 受験票，筆記用具，持込が許可されている辞書以外のものを机の上に置かないでください。なお，電子辞書及び医学辞書の使用は認めません。また，携帯電話等を持っている人は，電源を切ってからカバン等に入れ，身につけないでください。アラームを設定している人は必ず解除してから電源を切ってください。

Please ensure that only your exam admission ticket, writing tools, and approved dictionaries on your desk.

Note that electronic and medical dictionaries are not allowed.

If you have a mobile phone or any similar communication device, make sure to turn it off and put it in your bag. Do not keep them on your person during examination.

If you have set an alarm on your device, please make sure to disable it before turning off the power.

◆ 試験問題・解答用紙は，試験開始の合図があるまで開かないでください。

Please do not open the exam papers and answer sheets until the start announcement is made.

◆ 試験開始時刻は，10時です。試験終了時刻は，11時30分です。

The exam will begin at 10:00 and end at 11:30.

◆ 問題・解答用紙は，1～9ページの9枚です。なお，ホチキス止めは外さないでください。

The exam papers and answer sheets consist of 9 pages each. Please do not remove the staples.

◆ 問題・解答用紙の不足，印刷不鮮明の箇所がありましたら，試験開始後に申し出てください。

If you find any missing pages or unclear printing in the exam papers or answer sheets, please notify us once the exam has started.

◆ 問題・解答用紙は試験終了後にすべて回収しますので，試験開始後に問題・解答用紙のすべてのページに受験番号・氏名を必ず記入してください。

All exam papers and answer sheets will be collected after the exam.

After the exam has started, please ensure that you write your exam number and name on both the question and answer sheets.

令和 8 年 4 月入学（2 次募集）新潟大学大学院医歯保健学研究科博士前期課程
健康科学専攻メディカルサイエンスプログラム入学者選抜試験
外国語（英語）問題・解答用紙

Niigata University Graduate School of Medicine, Dentistry and Health Sciences

Master's Program of Health Science Medical Science Program

Admission in April 2026 (Second Round) Special entrance examination for international students

受験番号 (No.)

氏名 (Name)

1. 以下の文章を読んで、それぞれの設問に日本語か英語で答えなさい。

1. Read the following text and answer the questions in either Japanese or English.

著作権処理の関係上、公開しておりません。

令和8年4月入学（2次募集）新潟大学大学院医歯保健学研究科博士前期課程
健康科学専攻メディカルサイエンスプログラム入学者選抜試験
外国語（英語）問題・解答用紙

Niigata University Graduate School of Medicine, Dentistry and Health Sciences

Master's Program of Health Science Medical Science Program

Admission in April 2026 (Second Round) Special entrance examination for international students

受験番号 (No.)

氏名 (Name)

著作権処理の関係上、公開しておりません。

(Modified from NATURE NEWS, 17 May 2024, doi: <https://doi.org/10.1038/d41586-024-01453-2>)

1)

ヒトへのブタ臓器移植が霊長類実験ほど成功していないことを示す事実はどれか。

Which observation indicates that pig-organ transplants in humans have been less successful than those in primate studies?

- A. Human recipients survived for more than one year after pig kidney transplantation.
- B. Human recipients died within about two months after transplantation.
- C. Organ rejection always occurred in non-human primates.
- D. The transplanted organs never functioned in humans.

1) _____

令和 8 年 4 月入学（2 次募集）新潟大学大学院医歯保健学研究科博士前期課程
健康科学専攻メディカルサイエンスプログラム入学者選抜試験
外国語（英語）問題・解答用紙

Niigata University Graduate School of Medicine, Dentistry and Health Sciences

Master's Program of Health Science Medical Science Program

Admission in April 2026 (Second Round) Special entrance examination for international students

受験番号 (No.)

氏名 (Name)

2)

xenotransplantation において、ブタがドナー動物として選ばれている理由として正しいものはどれか。

Why have pigs been selected as donor animals for xenotransplantation?

- A. Their immune systems perfectly match those of humans.
- B. Their organs are similar in size and anatomy to human organs.
- C. No genetic modification is required.
- D. They pose no risk of infection.

2) _____

3)

本文で述べられている “compassionate use” の問題点について説明せよ。

Explain the limitations of “compassionate use” approval for xenotransplantation as discussed in the article.

4)

xenotransplantation における拒絶反応を抑えるために、本文で紹介されている 2 つの異なるアプローチを記載せよ。

Describe two different approaches mentioned in the article to reduce organ rejection in xenotransplantation.

令和 8 年 4 月入学（2 次募集）新潟大学大学院医歯保健学研究科博士前期課程
健康科学専攻メディカルサイエンスプログラム入学者選抜試験
外国語（英語）問題・解答用紙

Niigata University Graduate School of Medicine, Dentistry and Health Sciences

Master's Program of Health Science Medical Science Program

Admission in April 2026 (Second Round) Special entrance examination for international students

受験番号 (No.)

氏名 (Name)

2. 以下の文章を読んで、それぞれの設問に日本語か英語で答えなさい。
2. Read the following text and answer the questions in either Japanese or English.

著作権処理の関係上、公開しておりません。

令和8年4月入学（2次募集）新潟大学大学院医歯保健学研究科博士前期課程
健康科学専攻メディカルサイエンスプログラム入学者選抜試験
外国語（英語）問題・解答用紙

Niigata University Graduate School of Medicine, Dentistry and Health Sciences

Master's Program of Health Science Medical Science Program

Admission in April 2026 (Second Round) Special entrance examination for international students

受験番号 (No.)

氏名 (Name)

著作権処理の関係上、公開しておりません。

(Modified from NATURE NEWS 14 Jan 2025. doi: <https://doi.org/10.1038/d41586-025-00123-1>)

1)

医療における新しい肥満の定義として、本文で提案されている考え方の特徴はどれか。

Which of the following best describes the new approach to defining obesity proposed in the article?

- A. Obesity should be diagnosed solely based on BMI.
- B. The speed of weight gain is more important than body fat.
- C. The impact of excess body fat on organs and bodily functions is emphasized.
- D. Obesity is a genetic disease unrelated to lifestyle.

1) _____

令和 8 年 4 月入学（2 次募集）新潟大学大学院医歯保健学研究科博士前期課程
健康科学専攻メディカルサイエンスプログラム入学者選抜試験
外国語（英語）問題・解答用紙

Niigata University Graduate School of Medicine, Dentistry and Health Sciences

Master's Program of Health Science Medical Science Program

Admission in April 2026 (Second Round) Special entrance examination for international students

受験番号 (No.)

氏名 (Name)

2)

本文中の “preclinical obesity” に最も近い説明はどれか。

Which statement best explains the term “preclinical obesity” as used in the article?

- A. A condition in which obesity has already caused severe organ damage.
- B. A condition with excess body fat but preserved organ function.
- C. A BMI of 40 or higher.
- D. A condition requiring mandatory drug treatment.

2) _____

3)

本文中で言及されている、肥満診断において BMI 以外に用いられる指標を 2 つ挙げよ。

Describe two indicators other than BMI that are used for diagnosing obesity according to the article.

4)

本文で提案されている肥満診断の新しい枠組みが、臨床および社会的に持つ意義について述べよ。

Describe the clinical and societal significance of the new framework for diagnosing obesity proposed in the article.

令和 8 年 4 月入学（2 次募集）新潟大学大学院医歯保健学研究科博士前期課程
健康科学専攻メディカルサイエンスプログラム入学者選抜試験
外国語（英語）問題・解答用紙

Niigata University Graduate School of Medicine, Dentistry and Health Sciences

Master's Program of Health Science Medical Science Program

Admission in April 2026 (Second Round) Special entrance examination for international students

受験番号 (No.)

氏名 (Name)

3. あなたが大学院で行いたい研究内容について英語で書いてください。
3. Describe in English about your research plan in the master course.